

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dalam pembuatan sabun padat dengan penambahan ekstrak pucuk merah dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengaruh penambahan ekstrak etanol pucuk merah berpengaruh nyata terhadap stabilitas busa, aktivitas antibakteri, dan uji organoleptik aroma sabun padat. Akan tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap kadar air, pH, iritasi, organoleptik warna, dan tekstur sabun padat.
2. Perlakuan terbaik pada penelitian ini terdapat pada perlakuan E (penambahan ekstrak pucuk merah 8%) dengan nilai kadar air 15,22%, pH 9,85, stabilitas busa 90,12%, uji aktivitas antibakteri 13,90 mm, tidak terjadi iritasi pada saat diaplikasikan ke kulit, organo warna 3,72 (suka), organo aroma 3,80 (suka), dan organo tekstur 4,00 (suka).

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk menurunkan nilai kadar air sabun dengan mengurangi jumlah akuades yang digunakan dalam pembuatan sabun.

